

# ELASTOTAN-S

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ELASTOTAN-S είναι ελαστομερές σφραγιστικό αρμών ενός συστατικού που πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ΔΕΝ ΕΜΦΑΝΙΖΕΙ ΕΞΙΔΡΩΣΗ ΠΛΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΤΗ (ΛΑΔΙΟΥ), ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΝΑ ΜΗΝ ΛΕΡΩΝΕΙ ΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ ΚΑΙ ΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΟΥΤΕ ΝΑ ΛΕΡΩΝΕΤΑΙ Η ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟΥ ΑΠΟ ΣΚΟΝΕΣ.
- Έχει μηχανική αντοχή σε καταπονήσεις.
- Έχει άριστη πρόσφυση χωρίς primer στα συνήθη οικοδομικά υλικά.
- Η λειτουργική του παραμορφωσιμότητα φθάνει το  $\pm 25$  σε ένα μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος.
- **Χρώμα:** Λευκό, Μπεζ.

Το ELASTOTAN-S συνδυάζει το πλεονέκτημα της υψηλής ελαστικότητας (ασκεί χαμηλές πιέσεις στις επιφάνειες των αρμών) με την άριστη πρόσφυση χωρίς primer στα περισσότερα οικοδομικά υλικά, ακόμη και στα πορώδη. **Οι μηχανικές ιδιότητες και η πρόσφυση του προϊόντος δεν επηρεάζονται από την έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και το όζον.**

Το ELASTOTAN-S μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση επιφανειών από γυαλί, μέταλλο, απλό και βαμμένο ξύλο, PVC, πολυκαρβονικό, πολυμεθακρυλικό, τσιμέντο, γρανίτη, μάρμαρο κ.α.

Το ELASTOTAN-S μετά τη σκλήρυνσή του έχει αντοχή σε διαλύματα βάσεων και αλάτων και για μικρό χρονικό διάστημα στους συνήθεις βιομηχανικούς διαλύτες και υδρογονάνθρακες. Στην τελευταία περίπτωση μπορεί να παρατηρηθεί φούσκωμα και μαλάκωμα του υλικού, φαινόμενο το οποίο όμως είναι αντιστρεπτό. Τα οξέα και τα οξειδωτικά μέσα επηρεάζουν το ELASTOTAN-S.

## ΤΥΠΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Είναι κατάλληλο για την σφράγιση αρμών κάθε είδους μεταξύ ομοειδών και ετεροειδών υλικών σε Κτιριακά και Τεχνικά Έργα, όπως : Αρμοί σκυροδέματος (συστολοδιαστολής, διακοπής, κλπ.), συναρμογές κουφωμάτων (πρόσφυση σε σκυρόδεμα, σοβά, γυαλί, αλουμίνιο, ξύλο, μάρμαρο, αμιαντοτσιμέντο, πλαστικά κουφώματα), συναρμογές σωλήνων από μέταλλο ή PVC, συναρμογές μεμβράνων από PVC (στεγανωτικές επικαλύψεις δωματίων, κλπ.).

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΨΕΩΣ ΚΤΙΡΙΩΝ, ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΕΙΝΑΙ ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΕΣ ΜΕ ΦΥΣΙΚΕΣ ΠΕΤΡΕΣ, ΟΠΩΣ ΜΑΡΜΑΡΟ, ΓΡΑΝΙΤΗ ΚΑΙ ΕΜΦΑΝΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ.**

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Ειδικό βάρος, περίπου.: 1,36
- Θιξοτροπία (ISO 7390): Αυτοστηριζόμενο (δεν κρεμάει)

- Χρόνος σχηματισμού υμενίου (στους 23°C, 50% σχετ. υγρασία) : 20 - 30 min
- Δεν κολλάει μετά από περίπου (στους 23°C, 50% σχετ. υγρασία): 2 h
- Ταχύτητα σκλήρυνσης (στους 23°C, 50% σχετ. υγρασία) :  
2-3 mm/1η ημέρα  
7-9 mm/7 ημέρες
- Θερμοκρασιακό εύρος εφαρμογής: +5 to +40 °C
- Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές: από -50 έως 120 °C
- Λειτουργική παραμορφωσιμότητα: ±25%
- Σκληρότητα (Shore A-ASTM 2240, 6 mm πάχος φιλμ): περίπου 22
- Ικανότητα επαναφοράς (ISO 7389): περίπου 95%

#### **Μηχανικές Ιδιότητες (DIN 53504)**

- Τάση σε 100% έκταση: περίπου 0,62 MPa
- Τάση σε θραύση: περίπου 1,1 MPa
- Έκταση σε θραύση: περίπου 400%

#### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**Προετοιμασία αρμών:** Τα χείλη των αρμών πρέπει να είναι καθαρά, στεγνά και ελεύθερα από λάδι, γράσσο, σκόνη και σαθρά. Οι μεταλλικές επιφάνειες καθαρίζονται από λιπαρές ουσίες με διαλύτη ή βενζίνη.

**Αστάρωμα:** Το ELASTOTAN-S γενικά δεν απαιτεί primer. Σε περίπτωση σφραγίσεως αρμών σκυροδέματος όμως συνιστάται η επάλειψη των χειλέων των αρμών με PRIMER VL για την ενίσχυση της επιφάνειας προσφύσεως.

**Διαστάσεις σφραγίσεως αρμών:** Το βάθος της σφραγίσεως ρυθμίζεται στο 50% του πλάτους με ελάχιστο όριο τα 15 χιλ.

#### **Εφαρμογή σφραγιστικού:**

- Ρυθμίζεται το βάθος της σφραγίσεως, όπου χρειάζεται, με BACK FILLING (κορδόνι διογκωμένου πολυαιθυλενίου), αποφεύγοντας έτσι και την πρόσφυση του υλικού στον πυθμένα, η οποία εμποδίζει την ελεύθερη παρακολούθηση των συστολοδιαστολών. Αν το βάθος του αρμού δεν επιτρέπει την τοποθέτηση BACK FILLING, συνιστάται η τοποθέτηση στον πυθμένα φιλμ πολυαιθυλενίου (RELEASE FILM) για την αποφυγή της προσφύσεως
- Κόβεται το ακροφύσιο της φύσιγγας / του λουκάνικου λοξά, έτσι ώστε να σχηματισθεί άνοιγμα ανάλογο με το πλάτος της σφραγίσεως.
- Τοποθετείται η φύσιγγα / το λουκάνικο σε χειροπίστολο ή αεροπίστολο και τοποθετείται το υλικό στον αρμό.
- Διαμορφώνεται η επιφάνεια του υλικού με σπάτουλα, έτσι ώστε να σχηματισθεί ελαφρά αρνητικός μηνίσκος.

Ο καθαρισμός της περιφέρειας μη πολυμερισμένου υλικού γίνεται με κοινό διαλύτη του εμπορίου. Υλικό όμως που έχει σκληρυνθεί απομακρύνεται μόνο με ξύσιμο.

#### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Σε πλαστικές φύσιγγες των 280 ml.

#### **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΖΩΗΣ**

Το ELASTOTAN έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κανονικές συνθήκες.



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ**

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν φυλλάδιο δίνονται καλή τη πίστη με βάση τη μέχρι τώρα γνώση και εμπειρία μας. Αποτελούν απλή ένδειξη και σε καμία περίπτωση δεν είναι δεσμευτικές ιδίως αναφορικά με ζημιές τρίτων προσώπων που μπορούν να προκύψουν μέσω της χρήσης των προϊόντων μας. Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥΣ. Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστούν τις επιβεβλημένες δοκιμές πριν τη χρήση, οι οποίες είναι οι μόνες που μπορούν να εξασφαλίσουν ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για μια δεδομένη εφαρμογή. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την συμβατότητα των προϊόντων με τις τοπικές διατάξεις και κανονισμούς καθώς και για τη προσκόμιση των απαιτούμενων δικαιολογητικών και πιστοποιητικών εφ' όσον αυτά απαιτούνται. Οι χρήστες πρέπει επίσης να ελέγχουν ότι έχουν στην κατοχή τους την τελευταία έκδοση αυτού του εγγράφου, ενώ η εταιρεία ΕΛΑΣΤΟΤΕΤ βρίσκεται πάντα στη διάθεση τους για την παροχή οποιασδήποτε πρόσθετης πληροφορίας.